ASSR 2013

Sommaire

I. Installation de l'outil.

Etape 1 : Accéder au téléchargement

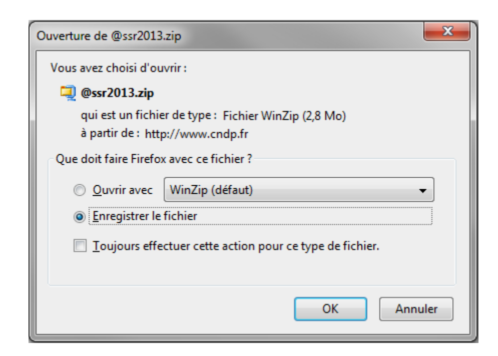
Télécharger le fichier **@ssr2013.zip** sur le site du CRDP de l'académie de Paris.

http://www.cndp.fr/crdp-paris

Se rendre dans la rubrique **@telierTICE** (à la gauche du site)
Sélectionner la partie : **Education Sécurité Routière**
Puis sélectionner l'article : **@ssr2013**

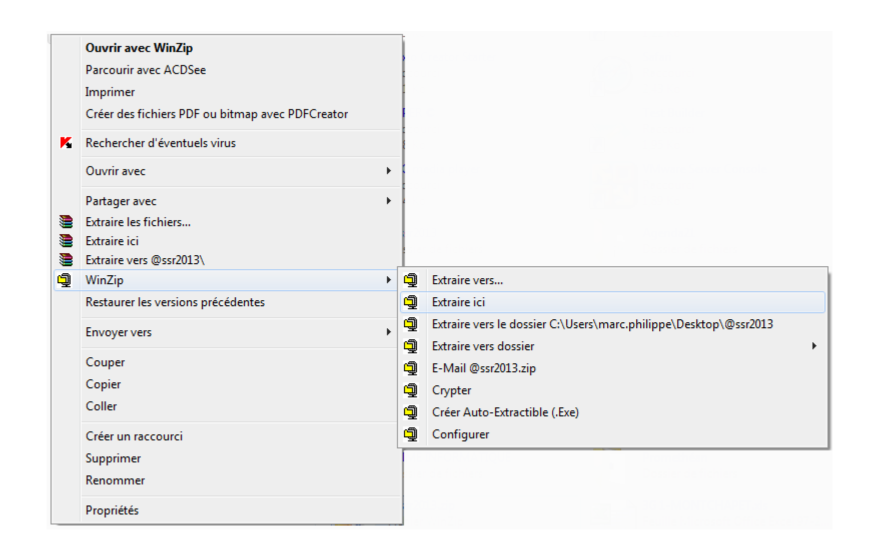
Etape 2 : Télécharger et ranger

Après avoir cliqué sur **Macro EXCEL**
Télécharger et enregistrer la macro sur votre ordinateur



Etape 3 : Extraire les fichiers

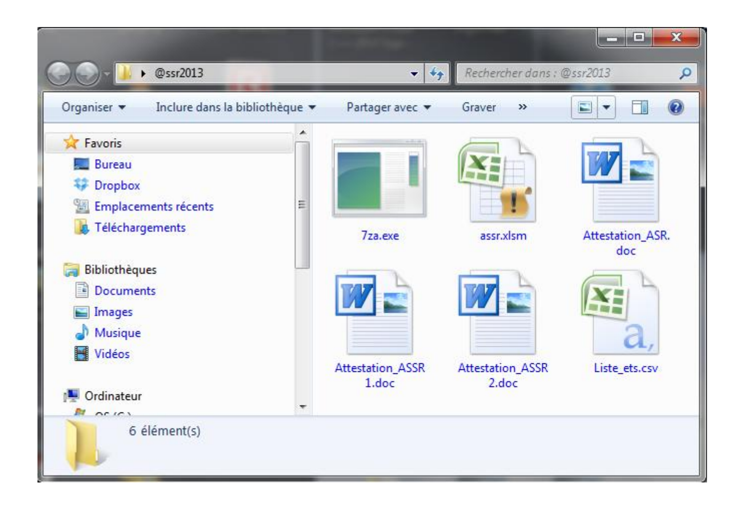
Ranger le fichier **@ssr2013.zip** à l'endroit de votre choix
Dézipper le fichier par un clic droit
Sélectionner la commande **Extraire tout** ou **Extraire ici…**



Etape 4 : Vérifier le contenu téléchargé

Le dossier @ssr2013 contient 6 éléments :

→ 7za.exe	Exécutable 7zip
→ assr.xlsm	Macro d'automatisation Excel
→ Attestation_ASR.doc	Attestation ASR au format Word
→ Attestation_ASSR1.doc	Attestation ASSR au format Word
→ Attestation_ASSR2.doc	Attestation ASSR au format Word
→ Liste_ets.csv	Liste des établissements scolaires



II. Démarrer la macro

Lancer l'exécution du fichier EXCEL.

Exécuter le fichier **assr.xlsm** par un double-clic.

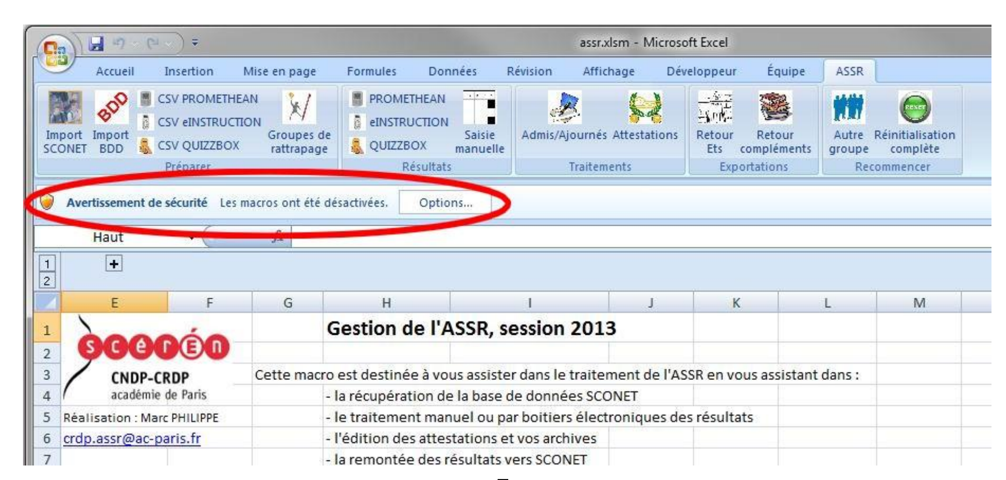


Ou alors lancer votre application EXCEL avant d'ouvrir le fichier assr.xlsm.

Les autres éléments contenus dans le dossier @ssr2013 sont nécessaires au bon fonctionnement de la macro et ne doivent en aucun cas être séparés les uns des autres.

Activer la macro

Par mesure de sécurité, EXCEL bloque l'exécution des macros. Cliquer sur **Options…**

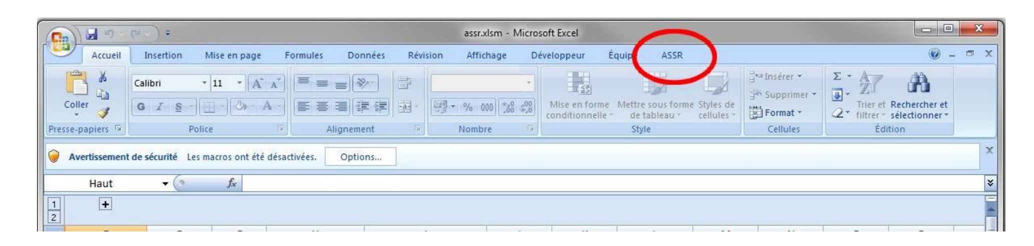


Puis : **Activer ce contenu.**

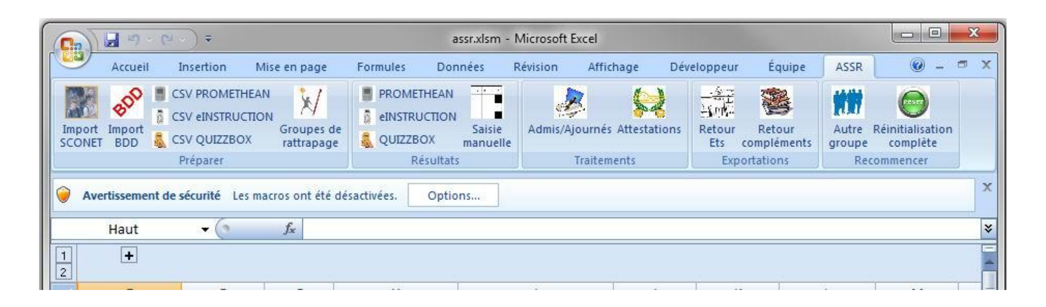


III. Nouveautés dans EXCEL

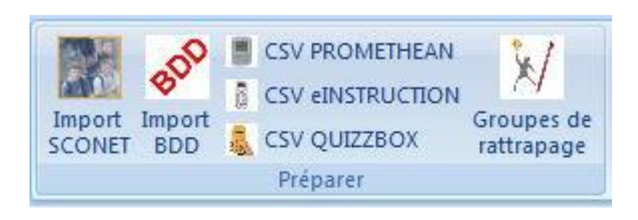
Un nouvel onglet



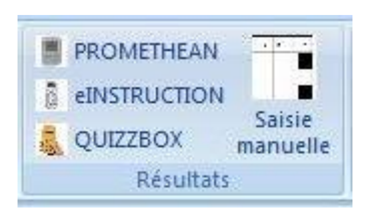
De nouvelles commandes



Des commandes regroupées



Préparation des données en vue de passer l'une des ASSR.



Récupération des résultats obtenus en classe entière par utilisation des boîtiers de vote ou par écrit.



Edition des tableaux de résultats destinés aux archives, ainsi que des attestations de l'ASSR.



Création de fichiers zippés pour l'administration et pour la correction en classe.



Réinitialisation partielle ou totale des données.

IV Respect de toutes les étapes de traitement

Etape 1 : *Préparer*	Importer le fichier extrait de SCONET (SIECLE) ou d'une Base de Données personnelle. Générer le fichier nécessaire à l'exploitation des boîtiers de vote (Promethean, eInstruction, Quizzbox). Mixer les classes d'un même niveau d'ASSR pour obtenir un nouveau groupe de session.
Etape 2 : *Résultats*	Importer le fichier de résultats provenant de l'utilisation des boîtiers (Promethean, eInstruction, Quizzbox). Saisir manuellement les résultats obtenir par l'utilisation des boîtiers (Quizcco) ou par écrit.
Etape 3 : *Traitements*	Traiter les données afin de classer les candidats "Admis" et "Ajournés" Générer au format (.PDF) les attestations des candidats admis à l'épreuve de l'ASSR
Etape 4 : *Exportations*	Générer un fichier (.ZIP) comportant les attestations ainsi qu'une archive EXCEL des résultats. Générer un fichier (.ZIP) comprenant le fichier original obtenu avec les boîtiers électroniques ainsi que l'original du fichier de l'épreuve traitée.
Etape 5 : *Recommencer*	Traiter une nouvelle session de l'ASSR tout en conservant la même base de données. Réinitialiser totalement la macro et recommencer depuis le début

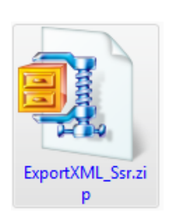
V Préparer ses données

La macro @ssr2013 traite tous les fichiers dans leur état d'origine. Il ne faut donc en aucun cas les modifier.

Importer une base de données SCONET



Ouvrir le fichier **.zip** obtenu lors de l'extraction depuis la base nationale SIECLE. Par règle ce fichier porte le nom : **ExportXML_Ssr.zip**



Ce fichier contient toutes les informations nécessaires pour établir les attestations de Sécurité routière.

Les en-têtes indispensables contenus dans l'extraction sont :

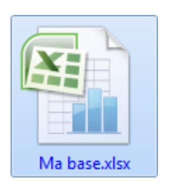
ID_NATIONAL	Numéro unique, identifiant l'élève
NOM_ELEVE	Nom
PRENOM_ELEVE	Prénom
DATE_NAISSANCE	Date de naissance de l'élève
COMMUNE_NAISSANCE	Lieu de naissance de l'élève
DIVISION	Classe de l'élève
CODE_UAI	Code établissement (UAI ou RNE)
ASSR	Niveau de l'ASSR à passer

Selon les académies d'autres données peuvent figurer dans le fichier d'export.

Importer une base de données personnelle



Ouvrir son fichier personnel de données. Le fichier doit être au format EXCEL (.xls ou .xlsx), et peut porter le nom qui vous convient.



Ce fichier doit contenir les informations nécessaires pour établir les attestations de Sécurité routière.

Les en-têtes qui composent cette base personnelle de données sont :

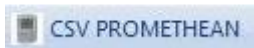
	RNE	UAI ou RNE de l'établissement
	ID	Identifiant de l'élève
	PRENOM	Prénom
(oblig)	**NOM**	Nom
(oblig)	**DATE_NAISSANCE**	Date de naissance de l'élève
(oblig)	**COMMUNE_NAISSANCE**	Lieu de naissance de l'élève
	DIVISION	Classe de l'élève
(oblig)	**ASSR**	Niveau de l'ASSR à passer

DATE_NAISSANCE	➔	**jj/mm/aa** (format obligatoire)
ASSR	➔	**1 = ASSR1**
	➔	**2 = ASSR2**
	➔	**3 = ASR**

Seules les quatre colonnes portant la mention (oblig) ***sont absolument obligatoires.***

Il est indispensable de respecter la casse (les noms employés dans les en-têtes doivent être entièrement en majuscules).

Générer le fichier pour les boîtiers ACTIVEXPRESSION (Promethean)



A partir des éléments fournis dans la base de données, la macro va générer le fichier **.csv** réglementaire à l'usage des boîtiers **ActivExpression**.

Les données respecteront l’ordre des en-têtes du logiciel **ActivInspire** de PROMETHEAN.

Le fichier sera automatiquement sauvegardé au même endroit que votre base de données. Par règle ce fichier porte le nom : **ssr.csv**

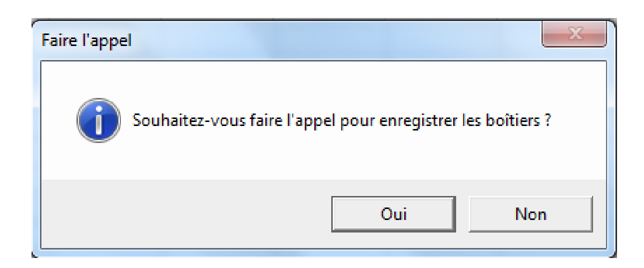
Suivre ensuite les instructions fournies par PROMETHEAN concernant l’intégration de ces données.

Générer le fichier pour les boîtiers CPS PULSE (eInstruction)

CSV eINSTRUCTION

A partir des éléments fournis dans la base de données, la macro va générer le fichier **.csv** réglementaire à l’usage des boîtiers **CPS Pulse**. Elle permet pour cela de sélectionner la classe souhaitée.
Les données respecteront l’ordre des en-têtes du logiciel **Flow** de eInstruction.
Par ailleurs, vous devez spécifier la méthode employée pour la distribution des boîtiers de vote.

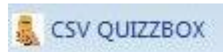
- distribution nominative des boîtiers de vote ;
- utiliser la fonction ***Faire l’appel*** prévue dans le logiciel Flow ;



Le fichier sera automatiquement sauvegardé au même endroit que votre base de données. Par règle ce fichier porte le nom : **ssr.csv**

Suivre ensuite les instructions fournies par eInstruction concernant l’intégration de ces données.

Générer le fichier pour les boîtiers QUIZZBOX (Next Média)



A partir des éléments fournis dans la base de données, la macro va générer le fichier **.xls** réglementaire à l'usage des boîtiers **Quizzbox**. Elle permet pour cela de sélectionner la classe souhaitée.
Les données respecteront l'ordre des en-têtes du logiciel **Quizzbox** de NEXT MEDIA.

Le fichier sera automatiquement sauvegardé au même endroit que votre base de données. Par règle ce fichier porte le nom : **ssr.xls**

Suivre ensuite les instructions fournies par NEXT MEDIA concernant l'intégration de ces données.

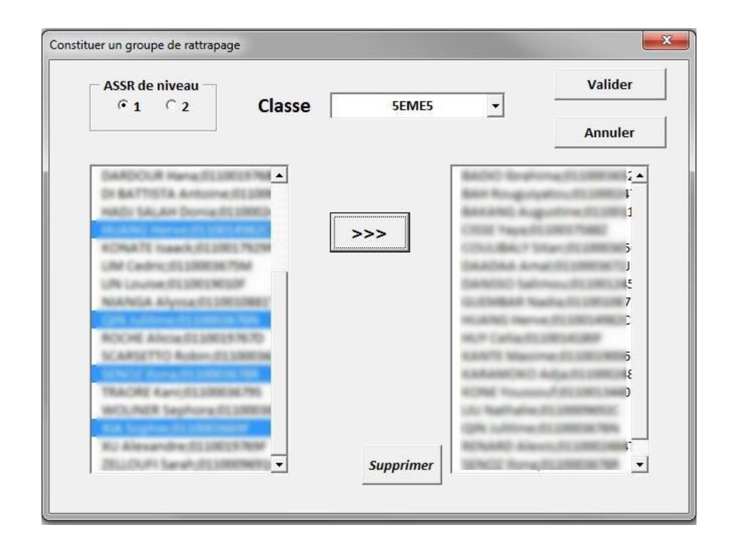
Générer des groupes de rattrapage ou personnalisés



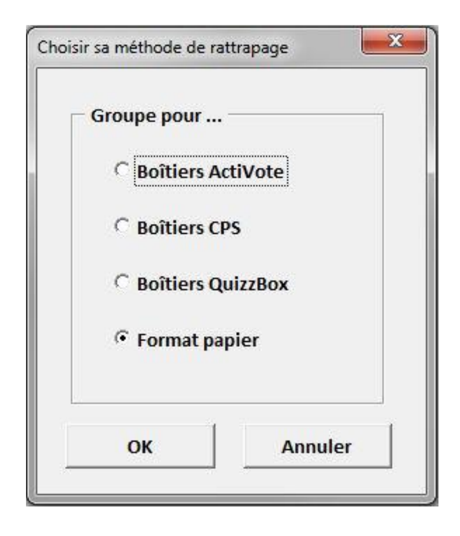
A partir des éléments fournis dans la base de données, la macro va vous permettre de générer des groupes différents du groupe classe. Vous allez ainsi pouvoir mélanger des élèves provenant de différentes classes, mais ayant tous l'obligation de passer l'ASSR d'un même niveau.

Plusieurs choix sont à faire dans un ordre précis :

- indiquer le niveau d'ASSR 1 ou 2 ;
- sélectionner une classe dans la liste déroulante ;
- sélectionner les élèves dans la colonne de gauche et les transférer dans celle de droite ;.
- supprimer des élèves sélectionnés par erreur ;
- valider le groupe constitué ;



Vous devez ensuite choisir le mode de restitution du groupe nouvellement constitué.



Le fichier sera automatiquement sauvegardé au même endroit que votre base de données. Par règle ce fichier porte le nom : **ssr_R_N1.csv** ou **ssr_R_N2.csv** selon qu'il s'agisse d'un groupe de niveau 1 ou 2 de l'ASSR.

VI. Récupérer les résultats de l'évaluation

Pour sauvegarder les résultats obtenus lors du passage d'une évaluation, je vous invite à vous reporter à la notice du fabriquant du matériel employé.

Évaluation avec les boîtiers ACTIVEXPRESSION (Promethean)

PROMETHEAN

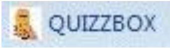
Ouvrir le fichier des résultats obtenus lors du passage de l'évaluation du test de Sécurité routière avec les boîtiers ActivExpression. Le fichier porte le nom que vous lui avez donné lors de la sauvegarde à la fin de l'épreuve.
Il s'agit d'un fichier dont l'extension sera **.xls**

Évaluation avec les boîtiers CPS PULSE (eInstruction)



Ouvrir le fichier des résultats obtenus lors du passage de l'évaluation du test de Sécurité routière avec les boîtiers CPS Pulse. Le fichier porte le nom que vous lui avez donné lors de la sauvegarde à la fin de l'épreuve.
Il s'agit d'un fichier dont l'extension sera **.xls**

Évaluation avec les boîtiers QUIZZBOX (Next Média)



Partie non encore développée à ce stade du projet.

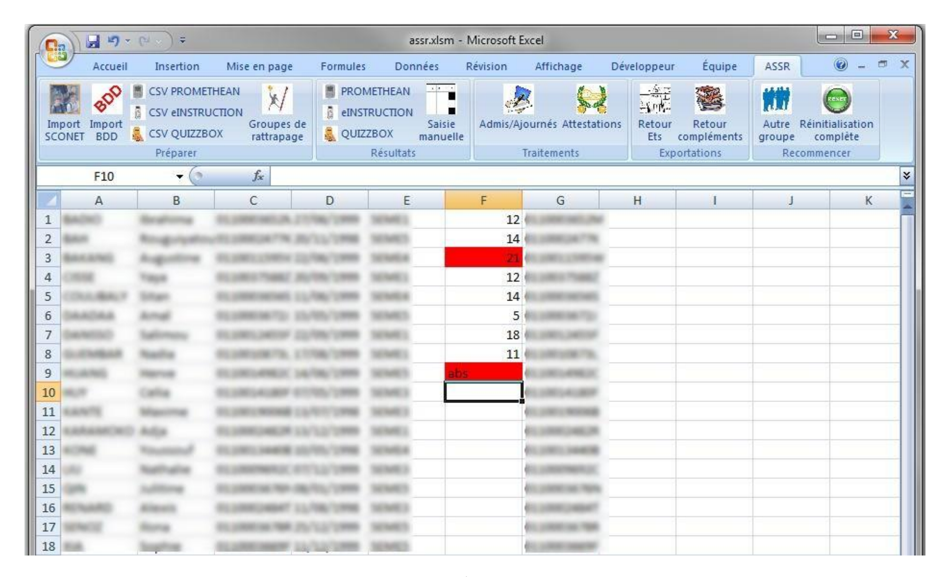
Saisie lors d'une évaluation manuelle (papier)



Avant de pouvoir entrer le résultat d'une évaluation sur papier, donc, corrigée « à l'ancienne », il faut procéder à la sélection de la classe traitée.



Ensuite, vous allez voir apparaître votre groupe sur une nouvelle page du navigateur. Comme indiqué lors de la mise en place de ce nouveau document, vous pouvez saisir les résultats dans la colonne « F ».



Compte tenu qu'il s'agit d'une saisie de notes, celles-ci doivent être comprises entre 0 et 20, par valeur entière.
Lors de la saisie des résultats, toute erreur potentielle de saisie est matérialisée par une cellule dont la couleur passe au rouge.

Saisie lors d'une évaluation avec les boîtiers Quizco (ENPC / Quizco)

Concernant ces boîtiers de vote, procéder de manière similaire à la passation des épreuves papier. En effet, ces boîtiers ne sont en aucun cas connectés à un ordinateur, et donc comme indiqué dans le mode d'emploi du constructeur, vous devez relever manuellement la note contenue dans chacun des boîtiers.

VII. Traitement des résultats de l'évaluation

Le traitement des résultats est automatisé autant que cela est permis.

Classer les candidats en Admis / Ajournés



A ce stade d'utilisation de la macro, toutes les informations en mémoire nous permettent d'établir pour chacun des candidats sa réussite à l'épreuve de la Sécurité routière.
La macro effectue une sauvegarde des résultats sous la forme d'un tableau EXCEL composé deux onglets, nommés respectivement Admis et Ajournés.
Les informations qui y sont enregistrées sont absolument nécessaires pour établir l'attestation. Le fichier sera utilisé pour effectuer le publipostage dans l'édition du diplôme de l'attestation de Sécurité routière.
Le fichier au format EXCEL (.xls) sera enregistré dans le dossier où se trouve le fichier exporté depuis le logiciel des boîtiers de vote. Le nom de

celui-ci sera obtenu par une concaténation du nom de la classe et celui de l'établissement du candidat.

Les en-têtes des colonnes A à J sont :

Nom	Nom du candidat
Prénom	Prénom du candidat
Date_de_naissance	Date de naissance
Lieu_de_naissance	Lieu de naissance
Académie	Académie de passage
Etablissement	Nom de l'établissement du candidat
Classe	Classe du candidat
Note	Résultat à la session
Niveau	Niveau d'ASSR passé
Identifiant	Identifiant national du candidat

Etablir les attestations de Sécurité routière pour les candidats admis



Après avoir classé les candidats en deux tableaux distincts, Admis et Ajournés, la macro peut réaliser le publipostage dans WORD des attestations de Sécurité routière.
Le publipostage sera réalisé en fonction de la valeur indiquée dans la colonne ASSR du tableau de résultats EXCEL.

ASSR	➔	**1 = ASSR1**
	➔	**2 = ASSR2**
	➔	**3 = ASR**

Le fichier au format ACROBAT READER (.pdf) sera enregistré dans le dossier où se trouve le fichier exporté depuis le logiciel des boîtiers de vote. Le nom de celui-ci sera obtenu par une concaténation du nom de la classe et ce celui de l'établissement du candidat.

VIII. Exports et archivage des résultats

Export pour l'administration de l'établissement



La macro met en place un fichier zippé (.zip) à destination de l'administration de l'établissement. Ce fichier zip contient :

- Le fichier EXCEL des résultats (Admis/Ajournés)
- Le fichier ACROBAR READER des attestations de Sécurité routière.

Rappel : Ces archives doivent être conservées durant 50 ans.
BO n°24 du 16 juin 2005, partie 3, point 6

Export destiné à la correction de l'épreuve



La macro génère un fichier zippé (.zip) à destination de toute personne chargée de faire une correction de l'épreuve de Sécurité routière avec les candidats. Ce fichier zip contient :

- Le fichier original téléchargé depuis le site EDUSCOL
    - La vidéo de l'épreuve
    - Une grille papier vierge au format ACROBAT READER
    - Un corrigé avec les explications
- Le fichier obtenu lors du passage de l'épreuve avec les boîtiers de vote, dans lequel se trouvent toutes les réponses justes ou fausses de chacun des candidats.

IX. Recommencer ou traiter d'autres données

Traiter et analyser un autre groupe



Il est prévu de pouvoir traiter un autre fichier de résultats des boîtiers de vote sans qu'il soit nécessaire de recharger sa base de données initiale, qu'elle provienne de SIECLE ou qu'elle soit personnelle.
Toutes les informations présentes à l'exception de celles relatives à la Base de Données des candidats sont effacées.
On peut ainsi traiter tous les fichiers de résultats très rapidement à la fin des épreuves.

Réinitialisation complète de la macro



Une réinitialisation générale des données contenues dans la macro est effectuée.
Toutes les informations, sans exception sont effacées, et un contrôle de base est effectué. Les cinq éléments ci-après doivent être présents dans le même dossier que la macro assr2013.xlsm

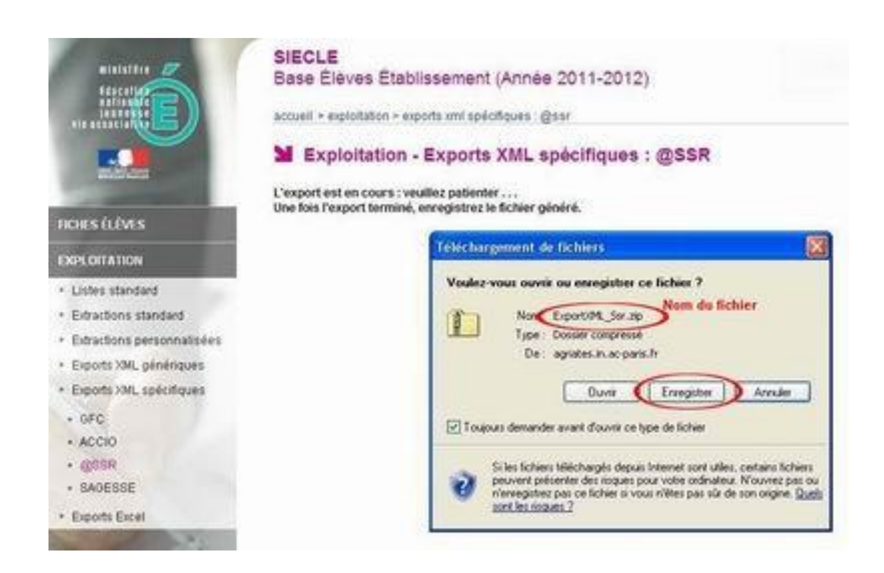
- → 7za.exe — Exécutable 7zip
- → Attestation_ASR.doc — Attestation ASR au format Word
- → Attestation_ASSR1.doc — Attestation ASSR au format Word
- → Attestation_ASSR2.doc — Attestation ASSR au format Word
- → Liste_ets.csv — Liste des établissements scolaires

X. Annexes

Base de Données SIECLE

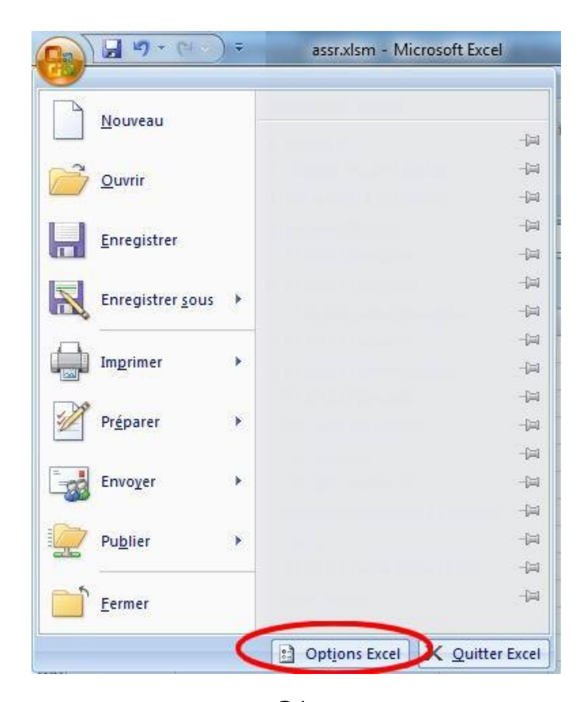
Après vous être connecté à la plateforme académique,

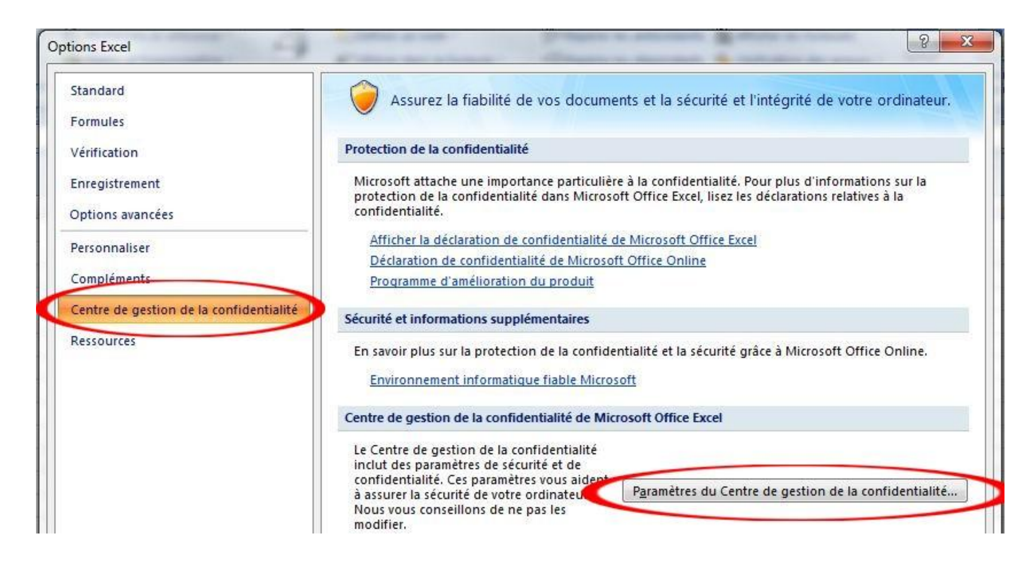


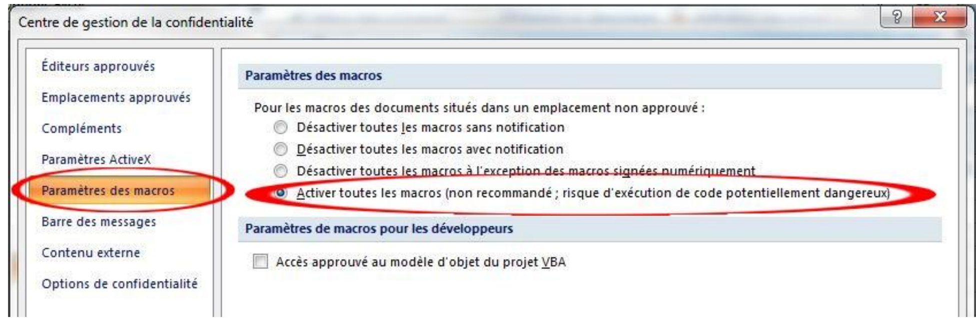


Enregistrez votre fichier sans en modifier le nom fournit par le système : **ExportXML_Ssr.zip**

Avertissement de sécurité







J'attire votre attention que cette méthode désactive de manière permanente l'avertissement de sécurité dû à la présence macros dans tous les fichiers EXCEL.

Contact

Marc PHILIPPE
crdp.assr@ac-paris.fr

CRDP de l'académie de Paris
37, rue Jacob - 75006 Paris